

PSD-10

Petridish Safety Dispenser



Petrishalen Sicherheits Dispenser PSD-10

Die Handhabung von Petrischalen und Abklatschplatten* ist für geschultes Personal einfach und gehört zur täglichen Routine. Nichtsdestotrotz werden die Schalen zu nehmend vor Ort eingesetzt und müssen daher transportiert werden. Bis heute sind primitive Drahtgestelle oder selbst gebastelte Transportbehälter im Einsatz. Die Aufbewahrung und der Transport der Petrischalen bzw. RODAC-Platten im PSD-10 verhindert das Abfallen der Schalen-Deckel und schützt somit die Umwelt vor gefährlichen Keimen bzw. die Schalen vor Sekundärkontaminationen. Die Petrischalen bzw. RODAC-Platten verbleiben während der Bebrütung im PSD-10 Behälter. Dies erhöht zusätzlich die Sicherheit beim Manipulieren der Schalen im Brutschrank. *Für den Gebrauch von RODAC-Schalen (Abklatschplatten) wird ein spezieller RODAC-Adapter verwendet.



Einsatzgebiet

Der PSD-10 wird in allen Mikrobiologie-Laboratorien eingesetzt. Er dient der Sicherheit bei der Manipulation der Schalen und schützt den Anwender und die Umwelt vor ungewolltem Umfallen von Petrischalen-Stapeln und Kontaminationsrisiken.

Funktionsprinzip

Der PSD-10 wurde auf die höchsten Sicherheitsbedürfnisse der Kunden abgestimmt. Jede Petrischale ist in einem eigenen Behälter eingefügt. Der Petrischalen Deckel wird dabei fest auf die Bodenplatte gedrückt, was ein Abfallen des Deckels unmöglich macht. Durch Drücken auf die farbigen Clips wird die Petrischale aus dem Behälter herausgeschoben und kann problemlos mit der Hand herausgenommen werden.

Weitere Vorteile

Stapelbar
Verschiedene auswechselbare Clip Farben
Absolute Sicherheit beim Transport
Für Petrischalen und RODAC-Platten
Autoklavierbar*

Technische Spezifikationen

Material: Polypropylen
Temperaturbeständigkeit*: 121°C 15 Min.
* Der PSD-10 muss als Stapel von mindestens 3 Segmenten autoklaviert werden. Er wird bei der ersten Hitzebehandlung ein wenig schrumpfen.

Dimensionen

Grösse eines PSD-10 Segmentes: 10.3 x 10.0 x 2.1
Gewicht eines PSD-10 Segmentes: ca. 38 g

Zubehör

RODAC-Adapter
Clip in : rot, gelb, grün, blau; andere Farben auf Anfrage

Petri Dish Safety Dispenser PSD-10

The handling of Petri dishes and contact plates (RODAC-plates*) is daily routine for laboratory staff. More and more the plates are used locally and must therefore be transported. Up to now primitive wire systems or self-made transport containers have been in use. Using PSD-10 safety containers prevents the lid from falling off the plates and thus protects the staff and the environment from toxic microorganisms and secondary contamination. Petri dishes and RODAC plates remain in the PSD-10 during incubation. This again increases handling safety of the plates in the incubator. *For using RODAC plates with the PSD-10, a special RODAC adapter must be employed

Application field

The PSD-10 is used in all microbiological laboratories. It serves to prevent accidental falling off of the lids and protects the user and the environment from microorganisms and toxic and dangerous contamination. It is simply the safest way to transport Petri dishes and RODAC plates.

Functional principle

The PSD-10 has been designed to fulfill the highest safety needs of the customers. Each Petri dish is individually packed in a container. The lid of the dish is pressed against the bottom part and thus it is impossible that the lid can fall off. By pressing on the colour clip, the plate can easily be removed by hand.

Advantages

Stackable
Different, interchangeable colour clips
Absolute safety during transport
For Petri dishes and RODAC plates
Autoclavable*

Technical specifications

Material: Polypropylene
Temperature resistant*: 121°C, 15 Min.
*At least 3 PSD-containers must be stacked together for autoclaving the PSD-10. It will slightly shrink during the first heat treatment.

Dimensions

Dimensions of the PSD-10 container: 10.3 x 10.0 x 2.1
Weight of the PSD-10 container: Approx. 38 g

Accessories

RODAC-adapter
Clip available in: red, yellow, green blue; other colours on request